

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku Laser-Lotion PROTEC LC20A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Ochranná kapalina proti rozstříku pro laserové svařování kovů.

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PROTEC Trading GmbH

Julius-Welser-Str. 1

5020 Salzburg

Österreich

Tel.: +43 662 633393-0

Fax: +43 662 633393-20

reach@protec-austria.com

www.protec-austria.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, schnurbusch@chemical-check.de

- NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce: ---

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +43 1 4064343

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není potřeba

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: nejsou k dispozici

3.2 Směsi: - - -

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 03.05.2022 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 08.02.2022 / 0004

Platí od: 03.05.2022

Datum tisku PDF: 12.04.2023

Laser-Lotion PROTEC LC20A

Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
Obsah v (%)	---
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu! Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Při nadýchání není požadováno

Při styku s kůží Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem

Při zasažení očí Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

Při požití Ústa důkladně vypláchněte vodou. Dejte k pití vydatné množství vody. V případě potřeby se poraďte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1. V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Zajistit zápalné zdroje v okolí. Rozptýlený proud vody/pěna/CO₂/suché hasicí prostředky

Nevhodná hasiva: Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: Oxidy uhlíku Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče: Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochr. pomůcky, viz. část 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení. Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek. Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou. Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace. V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 a pokyny k likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zabránit kontaktu s očima. Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny. Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Skladovat při pokojové teplotě.

Chránit před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry ---

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly/opatření

Zajistit dostatečné větrání. Toho lze docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Při nebezpečí rozstřiku použijte uzavřené ochranné brýle (EN 166) s postranními štítky.

Ochrana kůže - ochrana rukou: Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Případně: Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z Neoprenu® / z polychloroprenu (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm: 0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách: 480

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku. Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - jiná ochrana: Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest: Obvykle není třeba.

Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se

Další informace k ochraně rukou: Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr rukavic u daných látek byl proveden na základě údajů výrobců.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí V této souvislosti nyní nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Podle specifikace
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Hořlavost:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Dolní mezní hodnota výbušnosti:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Horní mezní hodnota výbušnosti:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Bod vzplanutí:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota samovznícení:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota rozkladu:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
pH:	7,4
Kinematická viskozita:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpuštěnost:	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Nevztahuje se na směsi.
Tlak páry:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Hustota a/nebo relativní hustota:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Relativní hustota páry:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se na kapaliny.

9.2 Další informace

Výbušnost: Produkt není výbušný. Oxidující kapaliny: Ne

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Výrobek nebyl zkoušen.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silně alkalickým prostředím. Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití podle návodu nedochází k rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace)

Laser-Lotion PROTEC LC20A

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:						Z.d.n.d.
Akutní toxicita, kožní:						Z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						Z.d.n.d.
Žíravost/dráždivost pro kůži:						Z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						Z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						Z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						Z.d.n.d.
Karcinogenita:						Z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						Z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						Z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						Z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						Z.d.n.d.
Symptomy:						Z.d.n.d.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Laser-Lotion PROTEC LC20A**

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:						Nevztahuje se na směsi.
Další informace:						Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace)

Laser-Lotion PROTEC LC20A

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro dafnie:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro řasy:							z.d.n.d.
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							z.d.n.d.
12.3. Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
12.4. Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:							Nevztahuje se na směs.
12.7. Jiné nepříznivé účinky:							Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Pro látku / přípravek / zbytková množství**

Číslo třídy odpadu podle ES:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

12 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. ukládat na vhodné skládky, příp. vhodná spalovna.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: n.r.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: n.r.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r..

LQ: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Kód pro omezení v tunelech/ dopravní kategorie: n.r.

Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN nebo ID číslo:	n.r.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	n.r.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	n.r.
14.4. Obalová skupina:	n.r.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevztahuje se
Látka znečišťující moře (Námořní škodlivina):	n.r.
EmS	n.r.

Letecká doprava (IATA)

14.1. UN nebo ID číslo:	n.r.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	n.r.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	n.r.
14.4. Obalová skupina:	n.r.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	n.r.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržovat omezení: Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0,5 %

Při používání pracovních prostředků je třeba uplatňovat národní požadavky/předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není poskytováno.

ODDÍL 16: další informace

Přepřacované oddíly: 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 16

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008

(CLP): Není potřeba

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (specifikováno v oddílu 2 a 3).

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA). Databáze látek GESTIS (Německo).

Bezpečnostní listy obsažených látek. Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto"

(Německo). Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění. Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Případné v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. cirká

CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ES Evropské společenství

EU Evropské normy

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu

Fax. Faxové číslo

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)

GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IBC (Code) International Bulk Chemical (kódy)

IMDG-code Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

Mezinárodní jednotná databáze chemických informací IUCLID

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry

LC50 Letální koncentrace na 50 % testované populace

LD50 smrtelná dávka pro 50 % testované populace (střední letální dávka)

Log K_{oc} Logaritmus adsorpčního koeficientu organického uhlíku v půdě

Log K_{ow}, Log P_{ow} Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol-voda

Mezinárodní úmluva MARPOL o zabránění znečištění moře z lodí

n.d.a. nejsou k dispozici žádné údaje

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (USA)

NOEC, NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku

Organizace OECD pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Strana 9 z 9

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 03.05.2022 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 08.02.2022 / 0004

Platí od: 03.05.2022

Datum tisku PDF: 12.04.2023

Laser-Lotion PROTEC LC20A

OSHA Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci OSHA (USA)

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické

PE polyethylen

PNEC předpokládaná koncentrace bez účinku

ppm dílů na milion

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (NAŘÍZENÍ (ES) č.

1907/2006 o Registraci, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek):

Číslo seznamu REACH-IT 9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla

CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím REACH-IT.

RID Règlement relevant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

(= Nařízení týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží)

SVHC látky vzbuzující velmi velké obavy

Tel. Telefon

TOC Celkový organický uhlík

UN RTDG Doporučení OSN pro přepravu nebezpečného zboží

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

wwt mokrá hmotnost

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0

Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.